

**PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA
CONTRACTACIÓ DE L'ASSEGURANÇA DE DANYS
MATERIALS DERIVATS D'UN DANY O SINISTRE A
LES INSTAL·LACIONS DE LA PLANTA
INCINERADORA DE RESIDUS URBANS DE
CAMPDORÀ (GIRONA)**

Índex del document:

1. ANTECEDENTS I INFORMACIÓ INICIAL	3
1.1. Activitat	3
1.2. Assegurat	3
1.3. Localització de la planta i situació del risc	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2.1. Definició i partides	3
2.2. Existència de partida pressupostària	3
2.3. Durada del contracte	4
2.4. Subjectivitats	4
3. RISCOS A COBRIR	4
3.1. Riscos bàsics	4
3.2. Criteris de valoració dels danys coberts	5
4. CAPITALS ASSEGURATS	5
5. FRANQUÍCIA	6
6. EXCLUSIONS DE CARÀCTER GENERAL	6
7. MILLORES	8
8. LÍMIT D'INDEMNITZACIÓ	8
9. RISCOS EXTRAORDINARIS	8
10. PROTECCIÓ DE DADES I CONFIDENCIALITAT	12
11. ANNEX: Informació sobre la reforma de la PVE de TRARGISA	13

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ASSEGURANÇA DE DANYS MATERIALS DERIVATS D'UN DANY O SINISTRE A LES INSTAL·LACIONS DE LA PLANTA INCINERADORA DE RESIDUS URBANS DE CAMPDORÀ (GIRONA)1.

ANTECEDENTS I INFORMACIÓ INICIAL

1. ANTECEDENTS I INFORMACIÓ INICIAL

1.1. Activitat

La planta incineradora de TRARGISA es dedica a la gestió de residus urbans mitjançant el procés d'incineració i recuperació energètica per cogeneració, amb activitat complementària de venda d'energia.

1.2. Assegurat

L'empresa **Tractament de Residus i Aigües Residuals del Sistema de Girona SA**, NIF A17068511, en endavant TRARGISA, explotadora de la planta, opera la planta i presta servei als municipis de Girona, Salt i Sarrià de Ter, generant energia que ven al mercat. L'empresa és 100% pública, amb accionistes: Ajuntament de Girona, Ajuntament de Salt i Ajuntament de Sarrià de Ter.

1.3. Localització de la planta i situació del risc

Disseminat de Campdorà, 27-28. 17461 Girona

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

2.1. Definició i partides

L'objecte del contracte és l'assegurança que garanteixi els danys materials dels béns mobles i immobles relacionats amb el forn incinerador que constitueixen el patrimoni de TRARGISA, d'acord amb el plec de condicions tècniques.

La companyia asseguradora cobrirà el pagament de les indemnitzacions i prestacions corresponents a cadascuna de les garanties la inclusió de les quals figuri expressament en aquest plec, així com en les Condicions Particulars i Generals de la pòlissa, el contingut de les quals no podrà en cap cas entrar en conflicte amb el que disposa el plec.

El preu del contracte vindrà determinat per les primes totals ofertades pels licitadors que resultin adjudicatari, en les quals estaran inclosos tots els impostos, primes del Consorci i recàrrecs i costos (inclosa la comissió i/o honoraris de mediació) que l'entitat asseguradora hagi de suportar i realitzar per al compliment normal de les prestacions contractades.

2.2. Existència de partida pressupostària

La despesa originada per aquest contracte anirà a càrrec del pressupost ordinari de TRARGISA, que disposa de partides suficients per atendre les obligacions derivades.

2.3. Durada del contracte

Un any, sense pròrroga.

2.4. Subjectivitats

L'any 2018, la planta de Campdorà es va paralitzar per dur a terme una reforma integral, en compliment de la normativa europea aplicable.

Tot i que el projecte d'adequació i millora de l'eficiència energètica de la planta de Campdorà es va aprovar al desembre de 2015, al juliol de 2020 l'Ajuntament de Girona va aprovar la modificació del projecte per ampliar-ne l'abast. En lloc d'una millora puntual i actualització d'alguns elements de les instal·lacions existents, es va optar per una substitució total dels dos forns antics, la caldera i la turbina per un nou forn-caldera i un turbogenerador d'última generació, molt més eficients energèticament i que permetrien un increment substancial en la generació d'energia. Concretament, es preveu que amb totes aquestes actuacions la producció de la planta es pugui triplicar, passant d'1 megawatt de potència del turboalternador a 3 megawatts de potència, sense que això impliqui un increment de les capacitats de tractament autoritzades.

Durant aquest període, s'han dut a terme diverses actuacions que inclouen l'ampliació de la nau del fossat; la instal·lació de la caldera, el cicle tèrmic i altres elements de la PVE; el desmuntatge dels equips existents; la modificació dels forns i de la central hidràulica; la instal·lació de la turbina; la instal·lació del sistema de control; i la instal·lació del sistema elèctric de mitja i baixa tensió. *(descripció al punt 14. Annex)*

Totes les actuacions han suposat una inversió d'uns 41,5 milions d'euros, finançades al 100% per una subvenció de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

3. RISCOS A COBRIR

3.1. Riscos bàsics

La partida ha d'incloure les garanties d'incendi, llamp i explosió fins al límit d'indemnització, i per extensió les garanties següents:

- Pluja, vent, calamarsa o neu
- Aigua
- Inundació
- Fum
- Xoc o impacte de vehicles terrestres
- Caiguda d'aeronaus
- Ones sòniques
- Abocament o fuga accidental d'instal·lacions contra incendis

- Fuita de material fos
- Actes vandàlics i vagues, avalots i aldarulls
- Els danys materials produïts per l'aigua com a conseqüència de rebentament, trencament, desbordament o obstrucció de conduccions de distribució o baixants d'aigua o de dipòsits i aparells que formin part dels edificis o de les instal·lacions assegurades, o bé que provenguin de béns limítrofs o pròxims, propis o de tercers

3.2. Criteris de valoració dels danys coberts

OBRA CIVIL: S'haurà d'indemnitzar a "valor de reposició a nou", entenent aquest valor com el cost de substituir el bé que hagi patit el sinistre per un de nou que realitzi la mateixa funció i tingui les mateixes capacitats.

EDIFICIS NORMALS: S'hauran d'indemnitzar a "valor de reposició a nou", entenent aquest valor com el cost de substituir el bé que hagi patit el sinistre per un de nou que realitzi les mateixes funcions i tingui les mateixes capacitats.

CONTINGUTS EN GENERAL: S'hauran d'indemnitzar a "valor de reposició a nou". La indemnització corresponent només es produirà si es duu a terme la substitució; en cas contrari, s'indemnitzarà a valor real.

4. CAPITALS ASSEGURATS

		Importe (Euros) SIN IVA
OBRA CIVIL y EDIFICIOS	Ampliación nave	252.000 €
	Obra civil caldera	1.805.000 €
	Edificación nave turbina	825.000 €
	Edificio ascensor + ascensor	175.000 €
	Cimientos turbina y torre:	317.000 €
	Edificio administrativo	360.000 €
	Edificio depuración de gases	555.000 €
		4.289.000 €
INSTALACIONES	Instalaciones edificio	286.000 €
	Compactadora	160.000 €
	Instalaciones edificio turbina y otros	245.000 €
	Instalación PCI	350.000 €
	Horno-Caldera	15.662.000 €
	Turbogrupos y ciclo agua-vapor	6.080.000 €
	Instalación eléctrica MT / BT:	1.355.000 €
	Sistema de control:	670.000 €
	Instalación depuración gases:	2.533.000 €
	Mostreador dioxinas:	145.000 €
MAQUINARIA	Puentes grúa	650.000 €
	Cintas escorias	180.000 €
MOBILIARIO:		33.000 €
EQUIPOS INFORMATICOS:		45.000 €
UTILLAJE		35.000 €
TOTAL (SIN IVA)		37.007.000 €

5. FRANQUÍCIA

Franquícia general: 15% per sinistre. Mínim 500.000 €

6. EXCLUSIONS DE CARÀCTER GENERAL

S'acceptaran les exclusions habituals en aquest tipus d'assegurances, sempre que no contradiguin el que disposa el plec tècnic. **De manera enunciativa però no limitativa, es detallen les següents:**

- a) Clàusula d'exclusió cibernètica.
- b) Clàusula d'exclusió de pandèmies.
- c) Els danys o pèrdues de qualsevol tipus produïts quan el sinistre s'origini per dol o culpa greu del Prenedor de l'Assegurança o de l'Assegurat.
- d) La pèrdua o desaparició inexplicable de béns que no sigui conseqüència d'un sinistre cobert per la pòlissa, les faltes descobertes en fer inventari i el frau o infidelitat de persones al servei de l'Assegurat.
- e) Les pèrdues o danys produïts:
 - i. Per insectes i rosegadors.
 - ii. Per vicis propis o defectes latents, errors de disseny, fabricació defectuosa o ús de materials defectuosos en el procés o fabricació dels productes de l'Assegurat.
 - iii. Per desgast, ús i deteriorament gradual, minves i pèrdues de pes, vessaments, evaporació, erosió, corrosió, oxidació, cavitació, esgarrapades i rascades, rovell, incrustacions, podridura, fermentació, contaminació, floridura, humitat o sequedat de l'atmosfera i temperatures extremes.
 - iv. Per canvis de color, textura, sabor i acabat.
 - v. Per desprendiment de roques.
 - vi. Per assentament, enfonsament, lliscament, desplaçament del terreny, col·lapse, ensorrament, contracció, dilatació o esquerdes dels béns assegurats per pèrdua de resistència mecànica que no sigui causada per incendi, llamp o explosió.
 - vii. A arxius o suports electrònics de processos de dades per danys elèctrics o magnètics, alteració o esborrament dels mateixos.
- f) No obstant això, si aquestes pèrdues o danys s'originen com a conseqüència directa d'un risc cobert per la pòlissa, sí que seran objecte de cobertura.
- g) Quan aquestes pèrdues o danys originen un sinistre la causa del qual no estigui exclosa, s'indemnitzaran exclusivament les pèrdues o danys produïts pel sinistre esmentat.
- h) Els retards, perjudicis o pèrdues indirectes de qualsevol tipus que es produeixin amb

motiu del sinistre, com ara pèrdues d'ús o de mercat, penalitzacions, multes, etc., així com les pèrdues de valor o d'aprofitament d'existències.

- i) Els danys ocasionats directament pels efectes mecànics, tèrmics i radioactius deguts a reaccions o transmutacions nuclears, sigui quina sigui la causa que els produeixi, així com les despeses de descontaminació, cerca i recuperació d'isòtops radioactius de qualsevol naturalesa i aplicació, com a conseqüència d'un sinistre cobert per la pòlissa.
- j) Les pèrdues o danys per confiscació, expropiació, requisició o destrucció dels béns assegurats per ordre de qualsevol govern de fet o de dret, o de qualsevol autoritat pública de la zona on es troben situats els béns assegurats.
- k) Solidificació del material fos contingut en forns o altres aparells, instal·lacions, línies de conducció o de transmissió i accessoris.
- l) Els costos de manteniment.
- m) Els sinistres produïts per motiu o com a conseqüència de guerra civil o internacional (hagi o no hagut declaració oficial), aixecaments populars o militars, insurrecció, rebel·lió, revolució, usurpació de poder o operacions bèl·liques de qualsevol tipus, tant en temps de pau com de guerra, incloent-hi els actes per impedir, combatre o defensar-se d'un atac real o probable realitzat per:
 - Un govern o poder sobirà, de fet o de dret, o per qualsevol autoritat que mantingui o utilitzi forces armades de qualsevol tipus.
 - Forces armades de qualsevol tipus.
 - Agents d'aquest govern, poder, autoritat o forces armades.
- n) Els sinistres qualificats pel Poder Públic com a Catàstrofe o Calamitat Nacional.
- o) Qualsevol pèrdua, dany, robatori o desaparició dels béns assegurats durant el seu transport, incloses les operacions de càrrega i descàrrega, excepte quan el sinistre afecti béns assegurats que es trobin dins de qualsevol vehicle situat al recinte fabril assegurat.
- p) Els costos incorreguts en reparacions d'avaries i/o desperfectes mecànics de maquinària causats per defectes existents a l'inici del contracte, si aquests eren coneguts per l'assegurat.
- q) Qualsevol dany ocorregut a béns que en el moment del sinistre haurien d'estar coberts per una assegurança obligatòria, segons qualsevol llei o regulació. Les pèrdues recuperables sota aquestes assegurances també estan excloses d'aquesta cobertura.
- r) Encara que no estiguin vigents aquestes assegurances obligatòries, s'entendrà que aquesta pòlissa només oferirà cobertura en excés del que hauria d'haver estat indemnitzat per aquestes assegurances, si haguessin existit.
- s) Les pèrdues o danys soferts pels edificis i/o qualsevol altra propietat de la qual sigui responsable l'assegurat, quan es trobin en curs de construcció, instal·lació o muntatge.
- t) Les pèrdues o danys a conseqüència de fenòmens meteorològics sobre existències dipositades i/o emmagatzemades a l'aire lliure.
- u) La pol·lució i/o contaminació del sòl, de l'atmosfera i de les aigües.

- v) Danys causats per l'aigua, neu, sorra o pols que penetri per portes, finestres o altres obertures que hagin quedat obertes o el tancament de les quals sigui defectuós.
- w) Danys o pèrdues, directes o indirectes, com a conseqüència de manca de subministrament elèctric, aigua, gas, aire comprimit o condicionat.
- x) Danys per vent, sempre que es registrin velocitats inferiors a 96 km/h a l'observatori meteorològic més proper.
- y) Danys per pluja, sempre que la intensitat de la precipitació sigui inferior a 40 litres per metre quadrat i hora, a l'observatori meteorològic més proper.
- z) Inundacions produïdes per acció directa de les aigües de pluja, les procedents del desgel o les dels llacs amb sortida natural, dels rius o rieres, o de cursos naturals d'aigua en superfície, quan aquests es desbordin dels seus llits normals, o pels embats del mar a les costes.
- aa) Terratrèmols, erupcions volcàniques, ciclons, tempestes àrtiques, caiguda de cossos siderals i aeròlits procedents de l'espai exterior.
- bb) Les pèrdues per furt.
- cc) El transport dels béns assegurats fora dels recintes de la situació de risc descrita en les Condicions Particulars.

7. MILLORES

S'admetran millores, que seran valorades adequadament, dels apartats següents:

- Increment del límit d'indemnització.
- Reducció de la franquícia general, tant percentualment com pel que fa a l'aplicació del valor mínim.

8. LÍMIT D'INDEMNITZACIÓ

S'estableix un límit general d'indemnització combinat conjunt per sinistre per Danys Materials i Pèrdua de Beneficis de 20.000.000 €.

9. RISCOS EXTRAORDINARIS

De conformitat amb el que estableix el text refós de l'Estatut legal del Consorci de Compensació d'Assegurances, aprovat pel Reial decret legislatiu 7/2004, de 29 d'octubre, el prenedor d'un contracte d'assegurança dels que han d'incorporar obligatòriament un recàrrec a favor de l'esmentada entitat pública empresarial té la facultat de pactar la cobertura dels riscos extraordinaris amb qualsevol entitat asseguradora que compleixi les condicions exigides per la legislació vigent.

Les indemnitzacions derivades de sinistres produïts per esdeveniments extraordinaris

ocorreguts a Espanya i que afectin riscos situats en territori espanyol seran abonades pel Consorci de Compensació d'Assegurances, sempre que el prenedor hagi satisfet els recàrrecs corresponents i es doni alguna de les situacions següents:

- a) Que el risc extraordinari cobert pel Consorci de Compensació d'Assegurances no estigui emparat per la pòlissa d'assegurança contractada amb l'entitat asseguradora.
- b) Que, tot i estar emparat per la pòlissa, les obligacions de l'entitat asseguradora no es puguin complir per haver estat declarada judicialment en concurs o per estar subjecta a un procediment de liquidació intervinguda o assumida pel Consorci de Compensació d'Assegurances.

El Consorci de Compensació d'Assegurances ajustarà la seva actuació al que disposa l'Estatut legal esmentat, la Llei 50/1980, de 8 d'octubre, de contracte d'assegurança, el Reglament de l'assegurança de riscos extraordinaris aprovat pel Reial decret 300/2004, de 20 de febrer, i les disposicions complementàries.

I. Resum de les normes legals

1. Esdeveniments extraordinaris coberts

- a) Els fenòmens naturals següents: terratrèmols i sismes submarins; inundacions extraordinàries, incloses les produïdes per onades de mar; erupcions volcàniques; tempesta ciclònica atípica (incloent-hi vents extraordinaris amb ràfegues superiors als 120 km/h i tornados); i caiguda de cossos siderals i aeròlits.
- b) Els ocasionats violentament com a conseqüència d'actes de terrorisme, rebel·lió, sedició, motí i aldarulls populars.
- c) Fets o actuacions de les Forces Armades o de les Forces i Cossos de Seguretat en temps de pau.

Els fenòmens atmosfèrics i sísmics, les erupcions volcàniques i la caiguda de cossos siderals es certificaran, a instància del Consorci de Compensació d'Assegurances, mitjançant informes emesos per l'Agència Estatal de Meteorologia (AEMET), l'Institut Geogràfic Nacional i altres organismes públics competents en la matèria. En els casos d'esdeveniments de caràcter polític o social, així com en els danys produïts per fets o actuacions de les Forces Armades o dels Cossos i Forces de Seguretat en temps de pau, el Consorci podrà sol·licitar informació sobre els fets ocorreguts als òrgans jurisdiccionals i administratius competents.

2. Riscos exclosos

- a) Aquells que no donin lloc a indemnització segons la Llei de Contracte d'Assegurança.
- b) Els ocasionats en béns assegurats per contracte d'assegurança diferent d'aquells en què és obligatori el recàrrec a favor del Consorci de Compensació d'Assegurances.
- c) Els deguts a vicis o defectes propis de la cosa assegurada, o a la seva manifesta falta de manteniment.
- d) Els produïts per conflictes armats, encara que no hi hagi hagut una declaració oficial de

guerra.

- e) Els derivats de l'energia nuclear, sense perjudici del que estableix la Llei 12/2011, de 27 de maig, sobre responsabilitat civil per danys nuclears o produïts per materials radioactius. No obstant això, s'entendran inclosos tots els danys directes ocasionats en una instal·lació nuclear assegurada, quan siguin conseqüència d'un esdeveniment extraordinari que afecti la pròpia instal·lació.
- f) Els deguts a la mera acció del temps, i en el cas de béns totalment o parcialment submergits de forma permanent, els imputables a la mera acció de l'onatge o corrents ordinaris.
- g) Els produïts per fenòmens de la naturalesa diferents dels assenyalats a l'apartat 1.a) anterior i, en particular, els produïts per elevació del nivell freàtic, moviment de vessants, desprendiments o assentaments de terrenys, caiguda de roques i fenòmens similars, llevat que aquests fossin ocasionats de manera manifesta per l'acció de l'aigua de pluja que, al seu torn, hagués provocat una situació d'inundació extraordinària a la zona i es produïssin simultàniament amb aquesta inundació.
- h) Els causats per actuacions tumultuàries produïdes en el curs de reunions i manifestacions dutes a terme conforme al que disposa la Llei orgànica 9/1983, de 15 de juliol, reguladora del dret de reunió, així com durant el transcurs de vagues legals, llevat que aquestes actuacions poguessin ser qualificades com a esdeveniments extraordinaris dels assenyalats a l'apartat 1.b) anterior.
- i) Els causats per mala fe de l'assegurat.
- j) Els derivats de sinistres per fenòmens naturals que causin danys als béns o pèrdues pecuniàries quan la data d'emissió de la pòlissa o d'efecte, si fos posterior, no precedeixi en set dies naturals la data en què ha ocorregut el sinistre, llevat que es demostrï la impossibilitat de contractació prèvia de l'assegurança per inexistència d'interès asegurable. Aquest període de carència no s'aplicarà en cas de substitució o renovació de la pòlissa, en la mateixa o altra entitat, sense interrupció, excepte en la part que fos objecte d'augment o nova cobertura. Tampoc s'aplicarà a la part dels capitals assegurats que resulti de la revaloració automàtica prevista a la pòlissa.
- k) Els corresponents a sinistres produïts abans del pagament de la primera prima o quan, de conformitat amb el que estableix la Llei de contracte d'assegurança, la cobertura del Consorci de Compensació d'Assegurances estigui suspesa o l'assegurança quedi extingida per falta de pagament de les primes.
- l) Els danys indirectes o pèrdues derivades de danys directes o indirectes, diferents de les pèrdues pecuniàries delimitades com a indemnitzables en el Reglament de l'assegurança de riscos extraordinaris. En particular, no queden compresos en aquesta cobertura els danys o pèrdues soferts com a conseqüència d'interrupció o alteració en el subministrament exterior d'energia elèctrica, gasos combustibles, fuel-oil, gasoil o altres fluids, ni qualsevol altre dany o pèrdua indirecta diferent de les citades en el paràgraf anterior, encara que aquestes alteracions derivin d'una causa inclosa en la cobertura de riscos extraordinaris.

- m) Els sinistres que, per la seva magnitud i gravetat, siguin qualificats pel Govern de la Nació com a «catàstrofe o calamitat nacional».

3. Franquícia

La franquícia a càrrec de l'assegurat serà:

- a) En el cas de danys directes, en les assegurances contra danys en els béns, la franquícia a càrrec de l'assegurat serà del set per cent de la quantia dels danys indemnitzables produïts pel sinistre. No obstant això, no s'efectuarà cap deducció per franquícia en els danys que afectin habitatges, comunitats de propietaris d'habitatges, ni vehicles assegurats per pòlissa d'assegurança d'automòbils.
- b) En el cas de pèrdues pecuniàries diverses, la franquícia a càrrec de l'assegurat serà la mateixa que prevegi la pòlissa, tant en temps com en quantia, per a danys que siguin conseqüència de sinistres ordinaris de pèrdua de beneficis. Si existeixen diverses franquícies per a la cobertura de sinistres ordinaris de pèrdua de beneficis, s'aplicaran les previstes per a la cobertura principal.
- c) Quan en una pòlissa s'estableixi una franquícia combinada per a danys i pèrdua de beneficis, el Consorci de Compensació d'Assegurances liquidarà els danys materials amb deducció de la franquícia que correspongui segons el que preveu l'apartat a) anterior, i la pèrdua de beneficis produïda amb deducció de la franquícia establerta a la pòlissa per a la cobertura principal, minorada en la franquícia aplicada en la liquidació dels danys materials.

4. Extensió de la cobertura

- 1. La cobertura dels riscos extraordinaris s'estendrà als mateixos béns i a les mateixes sumes assegurades que s'hagin establert en les pòlisses d'assegurança a efectes de la cobertura dels riscos ordinaris.
- 2. No obstant això:
 - a) En les pòlisses que cobreixin danys propis als vehicles de motor, la cobertura de riscos extraordinaris per part del Consorci de Compensació d'Assegurances garantirà la totalitat de l'interès asegurable, encara que la pòlissa ordinària només ho faci parcialment.
 - b) Quan els vehicles només disposin d'una pòlissa de responsabilitat civil en vehicles terrestres automòbils, la cobertura de riscos extraordinaris per part del Consorci de Compensació d'Assegurances garantirà el valor del vehicle en l'estat en què es trobi en el moment immediatament anterior a la ocurrència del sinistre, segons els preus de compra d'acceptació general al mercat.

II. Comunicació de danys al Consorci de Compensació d'Assegurances

1. La sol·licitud d'indemnització per danys la cobertura dels quals correspongui al Consorci de Compensació d'Assegurances s'efectuarà mitjançant comunicació a aquest per part del prenedor de l'assegurança, l'assegurat o el beneficiari de la pòlissa, o per qui actuï en nom i representació dels anteriors, o per l'entitat asseguradora o el mediador d'assegurances amb la intervenció del qual s'hagués gestionat l'assegurança.
2. La comunicació dels danys i l'obtenció de qualsevol informació relativa al procediment i a l'estat de tramitació dels sinistres es podrà realitzar:
 - a. Mitjançant trucada al Centre d'Atenció Telefònica del Consorci de Compensació d'Assegurances (900 222 665 o 952 367 042).
 - b. A través de la pàgina web del Consorci de Compensació d'Assegurances (www.conorseguros.es).
3. Valoració dels danys: La valoració dels danys que resultin indemnitzables d'acord amb la legislació d'assegurances i el contingut de la pòlissa d'assegurança es realitzarà pel Consorci de Compensació d'Assegurances, sense que aquest quedi vinculat per les valoracions que, si escau, hagués realitzat l'entitat asseguradora que cobreixi els riscos ordinaris.
4. Pagament de la indemnització: El Consorci de Compensació d'Assegurances efectuarà el pagament de la indemnització al beneficiari de l'assegurança mitjançant transferència bancària.

10. PROTECCIÓ DE DADES I CONFIDENCIALITAT

El contractista serà responsable del tractament de les dades relacionades amb el contracte d'assegurança, que no contindrà dades de caràcter personal. En qualsevol altre àmbit, com a encarregat del tractament, haurà de garantir el compliment de les obligacions a les quals queda subjecte, d'acord amb el que preveu el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (en endavant RGPD), i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (en endavant LOPDGDD).

Tant l'adjudicatari com la resta de professionals que intervinguin en el contracte objecte d'aquesta licitació queden obligats a guardar secret professional respecte de les dades, documents i assumptes als quals tinguin accés o coneixement durant la vigència del contracte, així com al deure de conservar-los, que subsisteix amb posterioritat a la finalització d'aquest, de forma indefinida.

11. ANNEX: INFORMACIÓ SOBRE LA REFORMA DE LA PVE DE TRARGISA

TRARGISA és l'empresa de capital cent per cent públic dels ajuntaments de Girona, Salt i Sarrià de Ter que opera la planta de valorització energètica (PVE) de Campdorà, situada al nord del terme municipal de Girona.

La reforma de la PVE de Campdorà parteix l'any 2017 de la idea de fer un revamping a les instal·lacions existents simplement per allargar la vida de la infraestructura. La planta es va inaugurar l'any 1984. Aleshores, la tecnologia d'incineració i de depuració de gasos era molt diferent de l'actual.

La planta constava simplement de dues línies d'incineració amb dos forns "Martin" amb una capacitat d'incineració de 3 t/h cadascun i dos electrofiltres que captaven les cendres volants, ventilador d'extracció i prou.

Als anys noranta es va afegir un sistema de recuperació d'energia que constava d'una caldera situada damunt dels dos forns i una turbina amb cicle tèrmic mixt aigua/oli tèrmic. Amb això s'aconseguia generar una potència elèctrica de 2 MW.

Cap a l'any 2000 es va invertir en un sistema de depuració de gasos format per diverses parts: un SNCR (Selective Non-Catalytic Reduction) sistema no catalític de reducció dels òxids de nitrogen NOx. Aquest sistema injectava urea a les cambres de combustió per destruir els NOx; un reactor de contacte amb injecció d'hidròxid càlcic sec per neutralitzar els àcids i carbó actiu en pols per capturar dioxines, furans i metalls pesants; i finalment, filtres de mànigues amb quatre mòduls de més de cent mànigues de tres metres per mòdul.

L'any 2017 la planta estava molt envellida i es va pensar simplement a substituir les parts més deteriorades i reparar les que encara estaven en bon estat. Es va decidir aturar la planta el 31 de desembre de 2017 per fer-ho. Tanmateix, al novembre de 2019, mentre es feien els treballs de revamping, es va publicar la Decisió d'execució (UE) 2019/2010 de la Comissió, de 12 de novembre de 2019, que establí el nou BREF d'incineració amb obligació de complir les millors tècniques disponibles (MTD).

Es va constatar que amb els dos forns, la caldera i la turbina amb cicle tèrmic existents era impossible complir el ràtio d'eficiència energètica R1 exigint pel BREF.

L'Agència de Residus de Catalunya (ARC) va decidir invertir en un nou forn-caldera d'incineració de darrera generació de 6 t/h, un turbo-grup amb nou cicle tèrmic. També es va decidir substituir el reactor de contacte de la depuració de gasos i fer una reparació a fons amb substitució d'alguns components, mantenint la mateixa tecnologia. A més, es van instal·lar dos nous ponts grua per alimentar el nou forn. Abans només hi havia un únic pont, cosa que podia provocar l'aturada de la planta en cas d'avaría.

La inversió total serà d'uns 41,5 M€, assumida per l'ARC mitjançant subvenció directa a l'Ajuntament de Girona, propietari de la infraestructura.

Els treballs van començar amb l'ampliació de la nau del fossat per allotjar dos ponts grua bi-rail de 3,2 t i una llum de 10,01 m. Aquests ponts tenen un polp electrohidràulic Credeblug de cinc potes i dimensions màximes de 2.075 mm x 2.435 mm.

Al mateix temps, l'empresa especialitzada en demolicions Control Demeter va desmantellar la instal·lació antiga de forns, electrofiltres, xemeneia, turbina i cicle tèrmic. Aquest procés va durar quatre mesos.

Aquesta darrera reforma consisteix en la substitució dels dos petits forns "Martin" originals per una sola línia d'incineració - forn-caldera - de darrera generació del fabricant RUTHS Spa, amb seu a Gènova. El forn és de graella refrigerada per aigua, patent NOELL, amb capacitat nominal de 6 t/h considerant un PCI del residu de 2.100 kcal/kg.

El control de NOx es fa amb un sistema SNCR a la cambra de combustió amb 16 llances d'urea del fabricant YARA. La caldera disposa d'un sistema d'auto-neteja de la cambra radiant per "dutxa" d'aigua del fabricant DUBLIX, amb un capçal amb polvoritzadors que baixa per la cambra i expulsa aigua que es vaporitza instantàniament, generant una corrent que desprèn les partícules de cendra de les parets.

Els set serpents intercanviadors de calor (un evaporador, tres sobreescalfadors de vapor de baixa, mitjana i alta temperatura, i tres economitadors) tenen tubs disposats en vertical per evitar la deposició de cendres volants. A més, disposen d'un sistema de neteja per colpeig mecànic (martells) que assegura la seva neteja regular.

El sistema de control de combustió és DUBLIX. La cambra de combustió té un cremador d'arrencada i dos cremadores auxiliars marca BLUER (tots de gasoil) per garantir sempre la T2s mínima de 850 °C. Aproximadament un 20% dels gasos de xemeneia es recirculen i es reintrodueixen a la cambra de combustió amb l'aire secundari, aprofitant-ne la temperatura i reduint les emissions.

S'ha substituït la turbina antiga per un nou turbo-grup i cicle tèrmic subministrat per la UTE AESA-Pasch, que permetrà passar de 2 a 3,5 MW de potència elèctrica generada. La turbina és monoetapa, fabricada a Alemanya per Howden (antiga KKK). L'alternador és Leroy-Somer.

El refredament de l'aigua de condensació es fa amb sis torres de refrigeració TORRAVAL amb dos ventiladors cadascuna, dimensionades per dissipar tota l'energia generada a la caldera en cas de no poder turbinar el vapor.

La generació d'aigua desmineralitzada per a la caldera es fa mitjançant una PTA (planta de tractament d'aigua) de SETA, amb filtratge, descalcificació, òsmosi inversa i electrodesionització (EDI), per obtenir aigua de qualitat adequada. La producció es fa en dues línies, cadascuna dimensionada per abastir la caldera.

La instal·lació de depuració de gasos ha estat reformada per DEFISA, tecnòleg de la instal·lació original. Aquesta reforma consisteix bàsicament en un nou reactor adaptat a les noves condicions de treball pel que fa als cabals. El sistema consisteix en l'aplicació d'hidròxid càlcic per una banda i de carbó actiu per l'altra en sec.

També s'han reconstruït els quatre mòduls de filtració de cent vint-i-vuit mànigues de tres metres de longitud cadascuna. Les mànigues són convencionals per assegurar una mitjana diària de 5 mg/Nm³ de PST. Igualment, s'han reparat les parts en mal estat. L'enginyeria DEFISA ha comptat amb el suport de RECAM LASER per a la construcció dels equips.

El sistema de control s'ha renovat completament; aquest controla la dosificació de calç i carbó actiu en funció del nivell d'emissions i la neteja de les mànigues segons la diferència de pressió. S'ha substituït l'antic sistema de transport de cendres basat en cadenes per un sistema de transport del residu filtrat mitjançant aire comprimit en fase diluïda. Part del residu es recircula dins del reactor per aprofitar els reactius presents en el residu. DEFISA ja havia subministrat la instal·lació original a principis dels anys 2000.

La instal·lació elèctrica de mitja i baixa tensió va ser adjudicada a Prime Rubau Energy. La

instal·lació comprèn com a elements principals el transformador elevador que converteix el corrent dels 6.300 V que lliura l'alternador als 25 kV de la xarxa; i dos transformadors distribuïdors que passen els 25 kV a 400 V per a l'autoconsum. També inclou un grup electrogen de 825 kVA per poder aturar la planta amb seguretat en cas d'emergència. Prenergy s'ha encarregat del cablejat de potència de tots els consumidors i dels quadres principals de planta.

L'evacuació de les escòries d'incineració es fa mitjançant una garbelladora vibrant que separa les peces de més de 80 mm i una cinta overband posterior que separa els fèrrics de menys d'aquesta dimensió. Aquesta instal·lació ha estat realitzada per BIANNA, proveïdor global de pretractament de residus.

La delicada tasca d'integració de la instrumentació i control dels diferents tecnòlegs ha estat realitzada per SURIS. Aquests treballs són clau per a la correcta visualització i vigilància des de la sala de control de la combustió, generació d'energia elèctrica i control d'emissions. Els PLCs utilitzats són SIEMENS. Tots els tecnòlegs han utilitzat el mateix fabricant per minimitzar els problemes de compatibilitat.

FICHTNER RESA ha estat l'assistència tècnica de TRARGISA en aquest projecte de reforma i millora de la PVE de Campdorà. L'enginyeria va obtenir l'adjudicació al tercer trimestre de 2019. FICHTNER és el contractista clau del projecte, ja que va definir el tipus de tecnologia a utilitzar. L'enginyeria va redactar l'avantprojecte, els plecs tècnics i va donar suport a les adjudicacions de tots els contractes. També és responsable de la direcció d'obra, coordinació de seguretat i salut i gestió del projecte. Els contractistes han estat contractats directament per TRARGISA en base a contractes públics, sempre amb l'assessorament de FICHTNER.

Després de la primera fase de treballs d'ampliació de la nau del fossat i dels ponts grua, i del desmantellament parcial de la planta, es va iniciar la segona fase de treballs amb la construcció del fossat on està ubicat l'extractor d'escòries. Aquesta fase va començar al maig de 2023. El primer foc es va realitzar el dia 25 de juny de 2025 i actualment estem en fase de proves i ajustaments. Comptem que estarem tres mesos per poder treballar amb una certa normalitat.

Àlex Gamell Baone

Director Gerent de TRARGISA